

RFH

Tourelles d'extraction centrifuges 400 °C/2h à rejet horizontal et chapeau en aluminium



Ventilateur :

- Socle de support en tôle d'acier galvanisé.
- Turbine à réaction en tôle d'acier galvanisé.
- Grille de protection contre les oiseaux.
- Chapeau déflecteur pare-pluie en tôle d'aluminium.
- Homologation conforme à la norme EN 12101-3.
- Température maximale de l'air à transporter : -25 °C +120 °C.

Moteur :

- Moteurs avec rendement IE3 pour puissances égales ou supérieures à 0,75 kW, excepte monophasés, 2 vitesses et 8 pôles.

- Moteurs classe F avec roulements à billes et protection IP55.
- Monophasé 230 V 50 Hz et triphasé 230/400 V 50 Hz.
- Température de fonctionnement : -25 °C +50 °C.

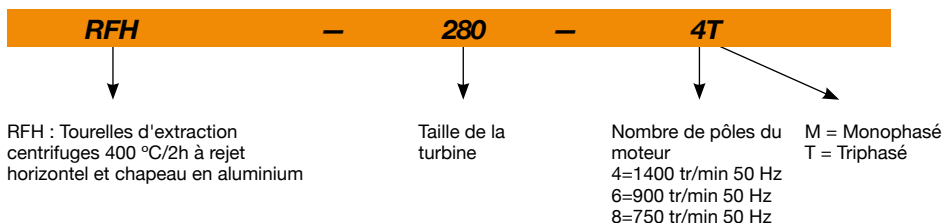
Finition :

- Anticorrosif en tôle d'acier galvanisé et aluminium.

Sur demande :

- Bobinages spéciaux pour différentes tensions et fréquences.
- Certification ATEX Catégorie 3.

Code de commande



Caractéristiques techniques

| Modèle | Vitesse (tr/min) | Intensité maximale admissible (A) | | Puissance installée (kW) | Débit maximum (m³/h) | Niveau de pression sonore ¹ dB (A) | | Poids approx. (Kg) |
|----------------|---------------------|-----------------------------------|------|-----------------------------|-------------------------|--|------------|-----------------------|
| | | 230V | 400V | | | Aspiration | Refolement | |
| RFH-280-4T | 1350 | 1,66 | 0,96 | 0,25 | 1450 | 36 | 43 | 25 |
| RFH-280-4M | 1380 | 1,70 | | 0,25 | 1450 | 36 | 43 | 25 |
| RFH-315-4T | 1350 | 1,66 | 0,96 | 0,25 | 2100 | 40 | 46 | 25 |
| RFH-315-4M | 1380 | 2,60 | | 0,25 | 2100 | 40 | 46 | 25 |
| RFH-315-6T | 900 | 1,51 | 0,87 | 0,25 | 1400 | 29 | 35 | 25 |
| RFH-315-6M | 890 | 0,50 | | 0,25 | 1400 | 29 | 35 | 25 |
| RFH-355-4T | 1350 | 1,66 | 0,96 | 0,25 | 3100 | 44 | 49 | 32 |
| RFH-355-4M | 1380 | 2,60 | | 0,25 | 3100 | 44 | 49 | 32 |
| RFH-355-6T | 900 | 1,51 | 0,87 | 0,25 | 2000 | 32 | 39 | 33 |
| RFH-355-6M | 890 | 0,65 | | 0,25 | 2000 | 32 | 39 | 33 |
| RFH-400-4T | 1380 | 2,92 | 1,69 | 0,55 | 4950 | 47 | 53 | 35 |
| RFH-400-4M | 1380 | 3,30 | | 0,55 | 4950 | 47 | 53 | 35 |
| RFH-400-6T | 900 | 2,24 | 1,30 | 0,37 | 3200 | 36 | 38 | 35 |
| RFH-400-6M | 910 | 0,95 | | 0,37 | 3200 | 36 | 38 | 35 |
| RFH-450-4T IE3 | 1420 | 2,82 | 1,62 | 0,75 | 7000 | 54 | 60 | 52 |
| RFH-450-4M | 1380 | 4,40 | | 0,75 | 7000 | 54 | 60 | 52 |

Caractéristiques techniques

| Modèle | Vitesse (tr/min) | Intensité maximale admissible (A) | | Puissance installée (kW) | Débit maximum (m³/h) | Niveau de pression sonore ¹ dB (A) | | Poids approx. (Kg) |
|----------------|---------------------|-----------------------------------|------|-----------------------------|-------------------------|--|-------------|-----------------------|
| | | 230V | 400V | | | Aspiration | Refoulement | |
| RFH-450-6T | 900 | 2,24 | 1,30 | 0,37 | 4500 | 43 | 49 | 51 |
| RFH-450-6M | 910 | 1,80 | | 0,37 | 4500 | 43 | 49 | 51 |
| RFH-500-4T IE3 | 1440 | 5,41 | 3,11 | 1,50 | 10200 | 58 | 63 | 60 |
| RFH-500-6T | 900 | 2,24 | 1,30 | 0,37 | 6720 | 46 | 53 | 53 |
| RFH-500-6M | 910 | 2,00 | | 0,37 | 6720 | 46 | 53 | 53 |
| RFH-630-6T IE3 | 945 | 4,68 | 2,69 | 1,10 | 12000 | 50 | 55 | 95 |
| RFH-630-8T | 695 | 3,53 | 2,04 | 0,55 | 8900 | 43 | 49 | 95 |
| RFH-710-6T IE3 | 950 | 9,08 | 5,22 | 2,20 | 17300 | 53 | 59 | 118 |
| RFH-710-8T | 705 | 5,63 | 3,25 | 1,10 | 12900 | 45 | 51 | 102 |
| RFH-800-6T IE3 | 960 | 15,60 | 8,99 | 4,00 | 24700 | 57 | 61 | 160 |
| RFH-800-8T | 705 | 7,10 | 4,10 | 1,50 | 18400 | 49 | 55 | 142 |

¹ Niveau de pression sonore en dB(A) à 6 m de distance à débit maximal.



Erp. (Energy Related Products)

Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan.

Caractéristiques acoustiques

Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz

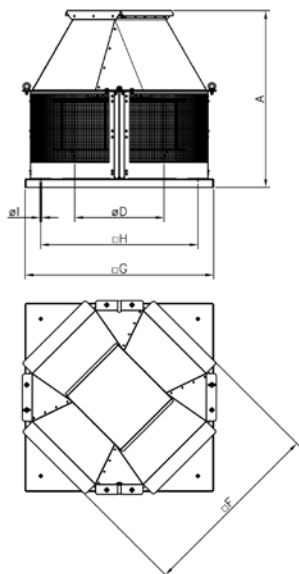
Valeurs prises à l'aspiration au débit maximal (Qmax)

| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| RFH-280-4 | 37 | 43 | 54 | 57 | 58 | 54 | 52 | 46 |
| RFH-315-4 | 44 | 53 | 58 | 58 | 62 | 61 | 54 | 48 |
| RFH-315-6 | 33 | 42 | 47 | 47 | 51 | 50 | 43 | 37 |
| RFH-355-4 | 48 | 57 | 62 | 62 | 66 | 65 | 58 | 52 |
| RFH-355-6 | 36 | 45 | 50 | 50 | 54 | 53 | 46 | 40 |
| RFH-400-4 | 52 | 58 | 64 | 64 | 67 | 70 | 61 | 55 |
| RFH-400-6 | 41 | 47 | 53 | 53 | 56 | 59 | 50 | 44 |
| RFH-450-4 | 59 | 65 | 71 | 71 | 74 | 77 | 68 | 62 |
| RFH-450-6 | 48 | 54 | 60 | 60 | 63 | 66 | 57 | 51 |
| RFH-500-4 | 64 | 71 | 76 | 76 | 80 | 79 | 72 | 67 |
| RFH-500-6 | 52 | 59 | 64 | 64 | 68 | 67 | 60 | 55 |
| RFH-630-6 | 56 | 62 | 67 | 68 | 72 | 71 | 64 | 57 |
| RFH-630-8 | 49 | 55 | 60 | 61 | 65 | 64 | 57 | 50 |
| RFH-710-6 | 59 | 65 | 70 | 71 | 75 | 74 | 67 | 60 |
| RFH-710-8 | 51 | 57 | 62 | 63 | 67 | 66 | 59 | 52 |
| RFH-800-6 | 63 | 69 | 74 | 75 | 79 | 78 | 71 | 64 |
| RFH-800-8 | 55 | 61 | 66 | 67 | 71 | 70 | 63 | 56 |

Valeurs prises au refoulement au débit maximal (Qmax)

| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| RFH-280-4 | 41 | 46 | 60 | 62 | 63 | 63 | 58 | 53 |
| RFH-315-4 | 43 | 52 | 62 | 66 | 69 | 66 | 59 | 53 |
| RFH-315-6 | 32 | 41 | 51 | 55 | 58 | 55 | 48 | 42 |
| RFH-355-4 | 46 | 55 | 65 | 69 | 72 | 69 | 62 | 56 |
| RFH-355-6 | 36 | 45 | 55 | 59 | 62 | 59 | 52 | 46 |
| RFH-400-4 | 51 | 63 | 71 | 73 | 74 | 74 | 66 | 58 |
| RFH-400-6 | 40 | 52 | 60 | 62 | 63 | 63 | 55 | 47 |
| RFH-450-4 | 58 | 70 | 78 | 80 | 81 | 81 | 73 | 65 |
| RFH-450-6 | 47 | 59 | 67 | 69 | 70 | 70 | 62 | 54 |
| RFH-500-4 | 62 | 74 | 82 | 84 | 85 | 82 | 75 | 67 |
| RFH-500-6 | 52 | 64 | 72 | 74 | 75 | 72 | 65 | 57 |
| RFH-630-6 | 52 | 66 | 74 | 78 | 77 | 74 | 68 | 62 |
| RFH-630-8 | 45 | 59 | 67 | 71 | 70 | 67 | 61 | 55 |
| RFH-710-6 | 56 | 70 | 78 | 82 | 81 | 78 | 72 | 66 |
| RFH-710-8 | 48 | 62 | 70 | 74 | 73 | 70 | 64 | 58 |
| RFH-800-6 | 59 | 73 | 81 | 85 | 74 | 81 | 75 | 69 |
| RFH-800-8 | 52 | 66 | 74 | 78 | 74 | 74 | 68 | 62 |

Dimensions mm



| | A | ØD* | F | G | H | ØI |
|---------|------|-----|------|------|-----|----|
| RFH-280 | 515 | 250 | 460 | 450 | 360 | 12 |
| RFH-315 | 540 | 250 | 460 | 450 | 360 | 12 |
| RFH-355 | 610 | 355 | 565 | 560 | 450 | 12 |
| RFH-400 | 665 | 355 | 565 | 560 | 450 | 12 |
| RFH-450 | 740 | 500 | 735 | 710 | 590 | 12 |
| RFH-500 | 755 | 500 | 735 | 710 | 590 | 12 |
| RFH-630 | 845 | 630 | 890 | 900 | 750 | 14 |
| RFH-710 | 995 | 710 | 1110 | 1100 | 900 | 14 |
| RFH-800 | 1065 | 710 | 1110 | 1100 | 900 | 14 |

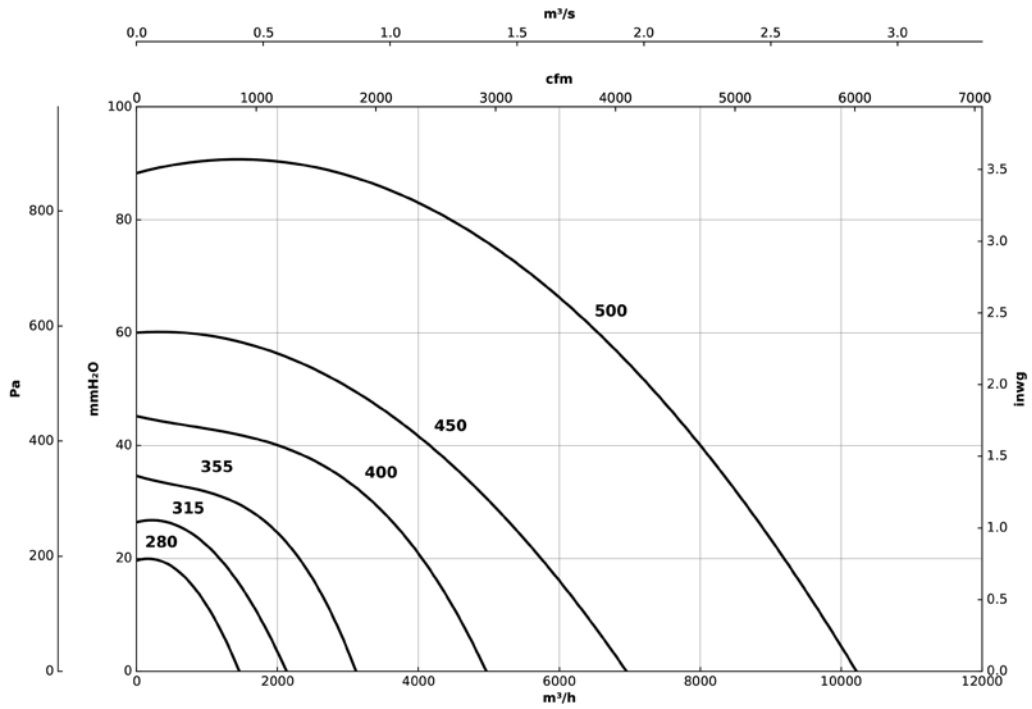
* Diamètre nominal recommandé pour la tuyauterie

Courbes caractéristiques

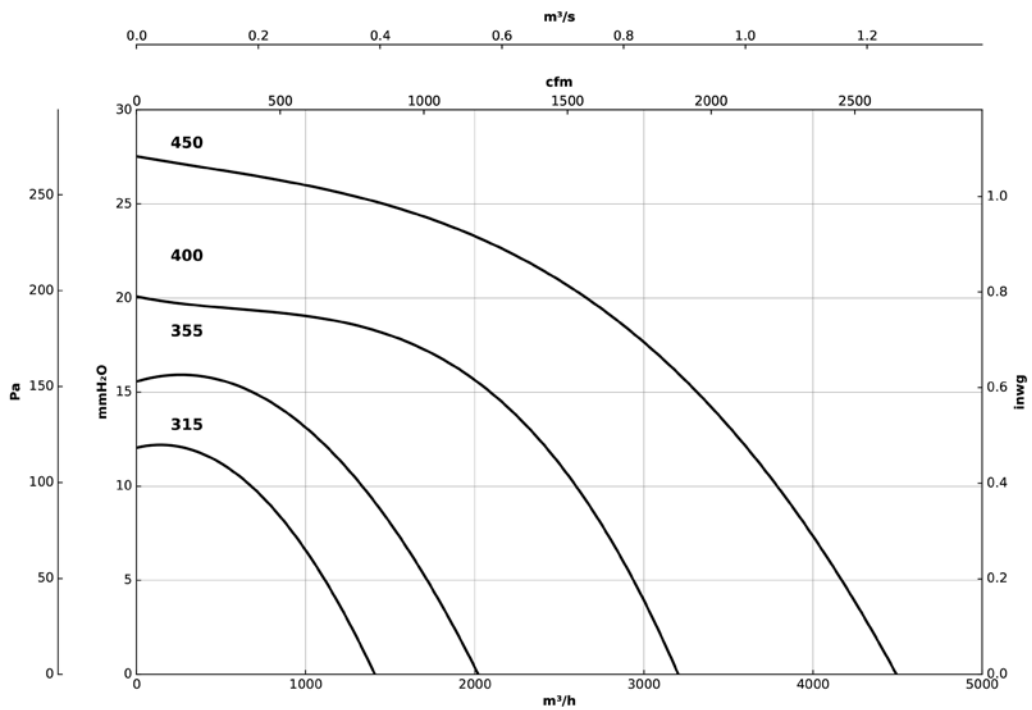
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

4M/4T=1500 r/min



6M/6T=1000 r/min

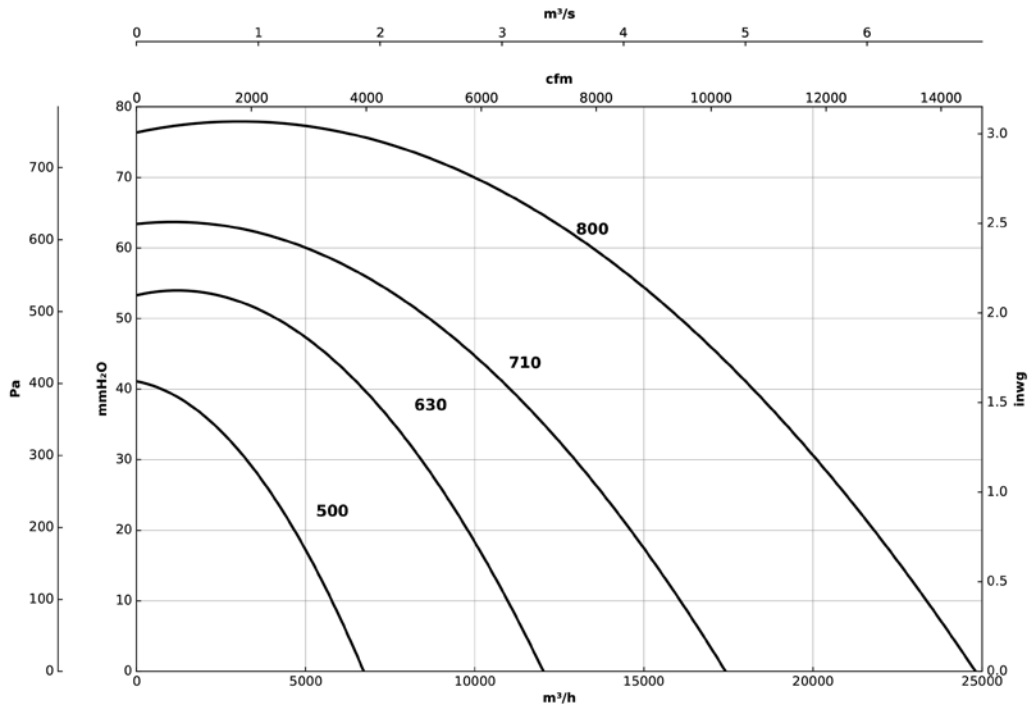


Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

6M/6T=1000 r/min



8T=750 r/min

